Yixianosaurus

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Yixianosaurus (лат.) — род оперённых динозавров из группы манирапторов, ископаемые остатки которых найдены в верхнеюрской формации Исянь, Китай. Включает единственный вид ***Yixianosaurus longimanus***[1].

Описание

Типовой вид *Yixianosaurus longimanus* назвали и описали китайские палеонтологи Сюй Син и Ван Сяолинь в 2003 году. Частичный скелет был найден в 2001 году в китайской провинции Ляонин, на северо-востоке Китая. Родовое название содержит отсылку к названию формации Исянь, где был обнаружен образец, с добавлением греч. saurus — ящер. Видовое название переводится с латинского языка как «длиннорукий»[2].

Yixianosaurus известен по единственному образцу, голотипу IVPP V12638, найденному в стратиграфическом горизонте Dawangzhangzi, датируемым ранним аптом (около 122 миллионов лет назад)[3]. Окаменелость сохранилась раздавленной; на плите, которая впоследствии была распилена, видна её задняя часть. Образец содержит плечевой пояс вместе с парой окаменевших конечностей, перья, некоторые рёбра и гастралии. У *Yixianosaurus* были очень длинные кисти — 140 % длины 89-миллиметровой плечевой кости. Второй палец был самым длинным. Пальцы несут большие изогнутые когти. Перья сохранились недостаточно хорошо, чтобы изучить их структуру, но они выглядят подобными контурным перьям некоторых птиц формации Исянь[2]. Большие передние лапы могли помогать динозавру хватать добычу или лазать по деревьям. В 2013 году Сюй Син и его соавторы предположили, что наличие крупных маховых перьев на передних конечностях говорит в пользу того, что *Yixianosaurus* мог быть частично адаптирован к воздушной среде[4].

В 2010 году Грэгори С. Пол оценил размер *Yixianosaurus* в 1 метр, а массу — в 1 килограмм[5].

Классификация

† *Yixianosaurus*

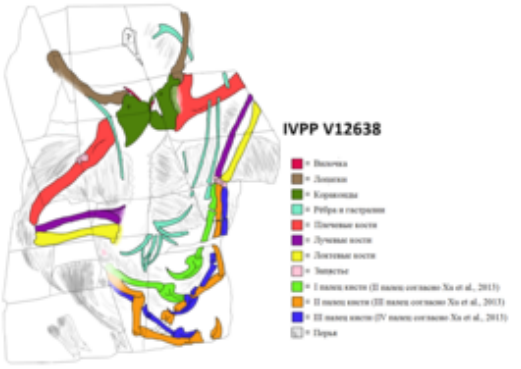

Диаграмма с указанием сохранившихся элементов

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы
Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † Динозавроморфы
Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Ящеротазовые
Подотряд: † Тероподы
Клада: † Тетануры
Клада: † Целурозавры
Клада: † Манирапторы
Клада: † *Paraves*
Род: † ***Yixianosaurus***

Авторы описания сочли точное размещение *Yixianosaurus* внутри группы манирапторов неопределённым, но, поскольку длина конечности найденного животного напоминала длину конечности другого пернатого динозавра — *Epidendrosaurus* (теперь *Scansoriopteryx*), они предположили, что *Yixianosaurus* был родственником семейства скансориоптеригид. Другие исследователи предполагали, что образец мог принадлежать дромеозавриду. Последующие анализы давали противоречивую картину. Группа палеонтологов под руководством Александра Дечекки сделала вывод, что *Yixianosaurus* был более примитивен и находился вне клады Eumaniraptora — это означало бы, что продвинутые характеристики, такие, как длинные кисти и короткие конечности, развились независимо у этого таксона[6]. Сюй Син и его команда относили динозавра к более продвинутой группе Paraves[4].

При повторном исследовании гарлемского образца археоптерикса, выполненном в 2017 году, *Yixianosaurus* был восстановлен как самый базальный представитель клады Paraves[7]. Однако, в двух других исследованиях, опубликованных в том же году, утверждалось, что этот динозавр был наиболее сильно связан с *Xiaotingia*, причём оба рода были родственны либо скансориоптеригидам[8], либо анхиорнитидам[9].

Международное научное название

Yixianosaurus Xu & Wang, 2003

Единственный вид

† *Yixianosaurus longimanus* Xu & Wang, 2003

Геохронология

130,0—122,46 млн лет

Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Yixianosaurus?uselang=ru)

Поиск изображений на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Special:Search/Yixianosaurus)

FW 68235

Примечания

1. *Yixianosaurus* (https://www.paleobiodb.org/classic/checkTaxonInfo?taxon_no=68234&is_real_user=1) (англ.) информация на сайте Paleobiology Database. (Проверено 29 сентября 2018)
2. *Xu X., Wang X.* A new maniraptoran dinosaur from the Early Cretaceous Yixian Formation of western Liaoning (http://www.ivpp.cas.cn/cbw/gjzdwxb/xbwzxz/200901/P020100303547041904398.pdf) (англ.) // Vertebrata PalAsiatica. — 2003. — Vol. 41, no. 3. — P. 195—202.
3. *Xu X., Norell M. A.* Non-Avian dinosaur fossils from the Lower Cretaceous Jehol Group of western Liaoning, China (англ.) // Geological Journal. — 2006. — Vol. 41. — P. 419—437.
4. *Xu Xing, Corwin Sullivan, Wang Shuo.* The systematic position of the enigmatic theropod dinosaur *Yixianosaurus longimanus* (https://www.researchgate.net/publication/260714803_The_systematic_position_of_the_enigmatic_theropod_dinosaur_Yixianosaurus_longimanus) (англ.) // Vertebrata PalAsiatica. — 2013. — Vol. 51, no. 3. — P. 169—183.
5. *Paul G. S.* The Princeton Field Guide to Dinosaurs. — Princeton: Princeton University Press, 2010. — P. 125.
6. *Dececchi T. A., Larsson H., Hone D.* *Yixianosaurus longimanus* (Theropoda: Dinosauria) and its bearing on the evolution of Maniraptora and ecology of the Jehol fauna (https://www.researchgate.net/publication/271453441) (англ.) // Vertebrata PalAsiatica. — 2012. — April (vol. 50, no. 2). — P. 111—139.
7. *Foth C., Rauhut O. W. M.* Re-evaluation of the Haarlem *Archaeopteryx* and the radiation of maniraptoran theropod dinosaurs (https://link.springer.com/article/10.1186/s12862-017-1076-

y) (англ.) // BMC Evolutionary Biology. — 2017. — Vol. 17. — P. 236. — doi:10.1186/s12862-017-1076-y (https://dx.doi.org/10.1186%2Fs12862-017-1076-y).
8. *Lefèvre, U., Cau, A., Cincotta, A., Hu, D., Chinsamy, A., Escuillié, F., Godefroit, P.* A new Jurassic theropod from China documents a transitional step in the macrostructure of feathers (https://link.springer.com/epdf/10.1007/s00114-017-1496-y) (англ.) // The Science of Nature. — 2017. — Vol. 104, no. 74. — doi:10.1007/s00114-017-1496-y (https://dx.doi.org/10.1007%2Fs00114-017-1496-y).
9. *Cau A., Beyrand V., Voeten D., Fernandez V., Tafforeau P., Stein K., Barsbold R., Tsogtbaatar K., Currie P., Godrfroit P.* Synchrotron scanning reveals amphibious ecomorphology in a new clade of bird-like dinosaurs (https://www.nature.com/articles/nature24679) (англ.) // Nature. — 2017. — 6 December. — doi:10.1038/nature24679 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature24679).

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Yixianosaurus&oldid=96441388

Эта страница в последний раз была отредактирована 22 ноября 2018 в 13:49.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.